



info@yeae.am
www.yeae.am

E N G I N E E R I N G

Инженерные услуги

от проектирования до производства

АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Современная система содействия водителю (ADAS) и автономные транспортные средства являются движущей силой автомобильной промышленности. Мы предоставляем следующие услуги:

- Проектирование и разработка тестовых решений для активных датчиков безопасности, таких как автомобильные радары, лидары и камеры
- Разработка тестовых решений для ADAS
- Разработка программно-аппаратных тестов
- Проектирование и разработка безэховых камер
- Автомобильный регистратор данных



БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

5G - это мобильный стандарт следующего поколения. Технологии как "интернет вещей" (IoT) и автономные транспортные средства станут реальностью на территории с покрытием 5G. Мы предоставляем следующие услуги:

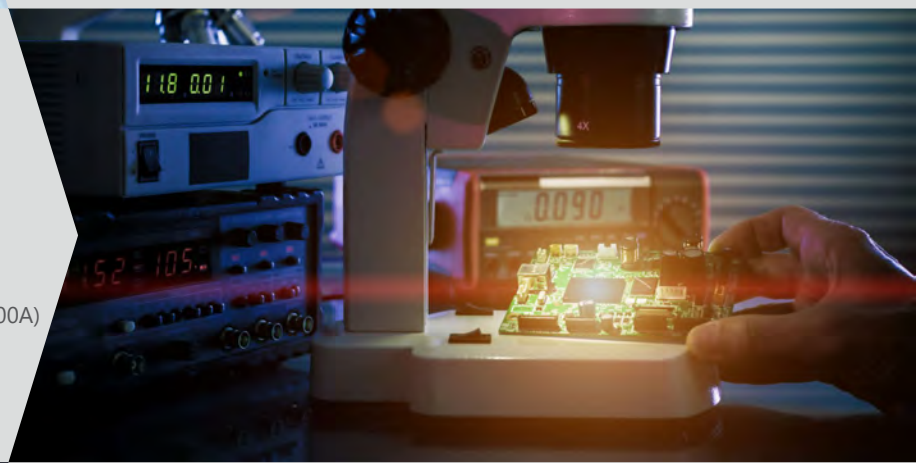
- Проектирование и разработка систем Massive MIMO и mmWave в соответствии со стандартами 3GPP
- Проектирование и разработка радиочастотных передатчиков и приемников
- Разработка коммуникационных алгоритмов и протоколов на основе ПЛИС



МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

Современные тренды в высокотехнологических индустриях, такие как электрификация автомобилей, разработка беспилотных автомобилей, внедрение сетей мобильной связи 5G требуют соответствующей электронной компонентной базы (ЭКБ). В нашем портфолио имеются продукты и решения для:

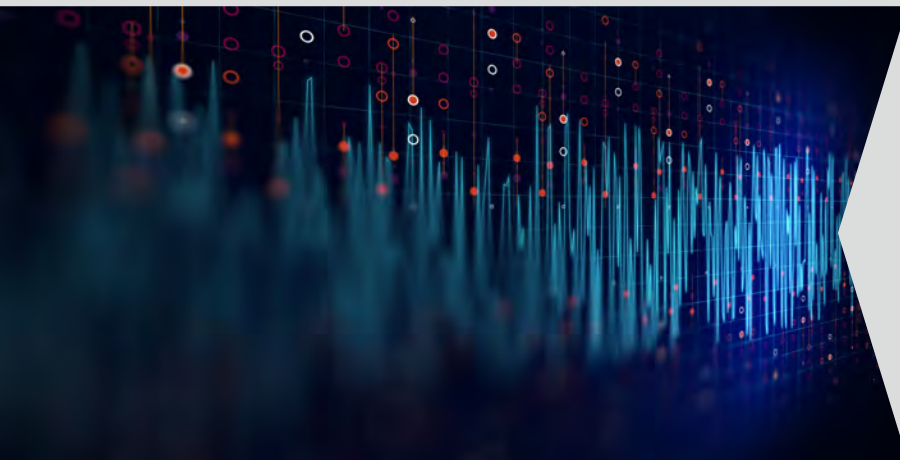
- Тестирование высокоомощных транзисторов и микросхем (до 4000В, до 400А)
- Тестирование ВЧ микросхем (RF IC) и ВЧ микроконтроллеров (RF MCU)
- Тестирование цифровых микросхем (до 200МГц, до 512 каналов)
- Тестирование микросхем смешанного сигнала (до 24 бит с выборкой 5 ГГц, до 12,5 Гбит последовательной линии)



ВЧ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Мы специализируемся в проектировании, разработке и тестировании радиочастотных и микроволновых систем, таких как радары, системы связи и навигации.

Мы также проектируем и разрабатываем основные компоненты радиочастотной и микроволновой систем, как на аппаратном уровне (приемопередатчики, усилители, антенны, ...), так и на программном уровне (алгоритмы и протоколы).



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИОТ

В новом мире все будет взаимосвязано через Интернет, в так называемой технологии "интернет вещей" (IoT). Мы предоставляем следующие услуги:

- Мы дополняем IoT-устройства возможностями приемопередатчика и приемника, которые имеют малые габариты, "интеллектуальны" и недорогие.
- Мы предоставляем различные инструменты, технологии и услуги для эффективного и продуктивного управления системой IIoT



ЭЛЕКТРОНИКА

В большинстве случаев по проектированию систем требуется разработка смежных и дополнительных электронных и механических деталей для завершения системы.

Наши сотрудники инженеры-электронщики и инженеры-механики предоставляют услуги по проектированию для таких дополнительных деталей.

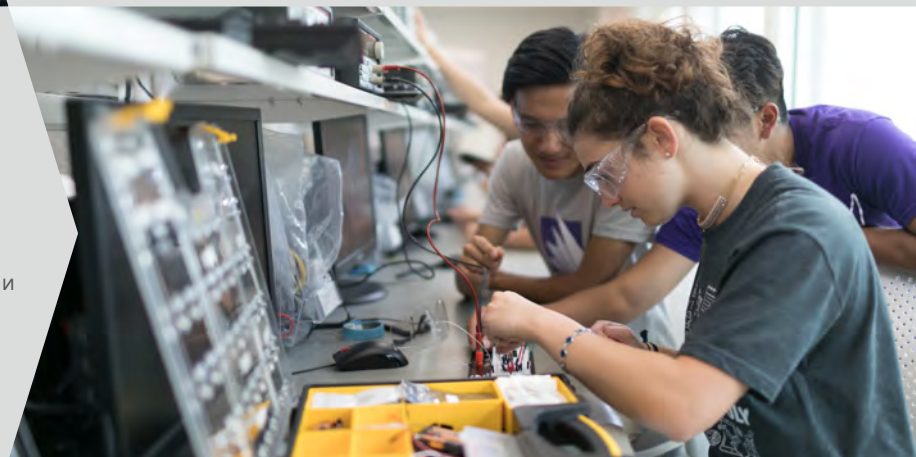
Мы предоставляем следующие услуги:

- Проектирование электронной платы и устройств
- Разработка тестовых решений для электронных изделий

ОБРАЗОВАНИЕ

Новые передовые промышленные приложения требуют серьезных дополнений к существующим учебным планам, образовательным и исследовательским лабораториям.

На протяжении многих лет мы преобразовываем наши технические знания и опыт в образовательные, исследовательские и учебные лаборатории для университетов и промышленности.



ПРОИЗВОДСТВО

На определенном этапе то, что было исследовано и разработано в лаборатории, должно прийти на производственный участок. Мы предоставляем следующие услуги:

- "Дизайн для производства и сборки", чтобы готовые изделия были готовы к производству
- Сборка и тестирование электроники
- Сборка и тестирование изделий
- Сборка и тестирование систем
- Машиностроение и прототипирование

Компания "YEA Engineering" была сформирована группой компаний с различными знаниями и опытом для предоставления инженерных услуг в конвергентных технологиях передовых направлений промышленности.

Мы предоставляем полный спектр инженерных услуг от проектирования до производства устройств, систем и автоматизированного испытательного оборудования.



ENGINEERING

www.yeae.am

Инженерный Городок, Нор Норк, 0062
Ереван, Армения
+374-60 51-97-10
info@yeae.am

